

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

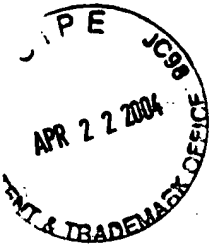
Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicants : Kuo-Tseng Lin :
Serial No. : 10/760,419 : Art Unit: Unknown
Filed : 21 January 2004 : Examiner: Unknown
Title : SOFT PAD STRUCTURE OF GLASSES

TRANSMITTAL LETTER ACCOMPANYING PRIORITY DOCUMENT

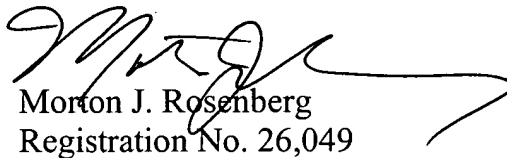
Mail Stop NO FEE
Honorable Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Applicant, by the undersigned attorney, hereby submits the Priority Document for the above-referenced patent application. The Priority Document is Taiwan Patent Application Serial No. 92220176 having a filing date of 14 November 2003. The priority was claimed in the Declaration for Patent Application as filed.

Please file this priority document in the file of the above-referenced patent application.

Respectfully submitted,
FOR: ROSENBERG, KLEIN & LEE


Morton J. Rosenberg
Registration No. 26,049

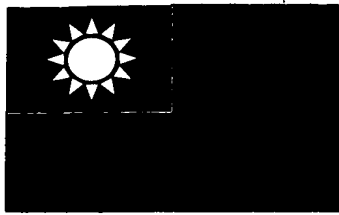
Dated: 21 April 2004

Suite 101
3458 Ellicott Center Drive
Ellicott City, MD 21043
Tel: 410-465-6678



04586

PATENT TRADEMARK OFFICE



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 11 月 14 日
Application Date

申請案號：092220176
Application No.)

申請人：九如股份有限公司
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2004 年 1 月 30 日
Issue Date

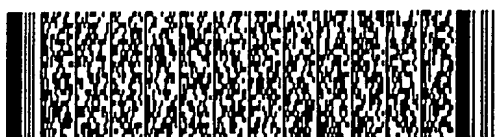
發文字號：09320080440
Serial No.

| | |
|-------|-------|
| 申請日期： | IPC分類 |
| 申請案號： | |

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

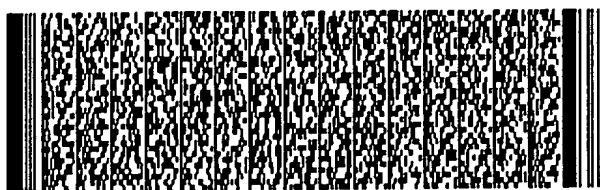
| | | |
|--------------------|----------------------|----------------------------------|
| 一、 新型名稱 | 中文 | 眼鏡軟墊結構 |
| | 英文 | |
| 二、 創作人 (共1人) | 姓名 (中文) | 1. 林國禎 |
| | 姓名 (英文) | 1. |
| | 國籍 (中英文) | 1. 中華民國 TW |
| | 住居所 (中文) | 1. 台北市仁愛路二段72號之9 |
| | 住居所 (英文) | 1. |
| 三、 申請人 (共1人) | 名稱或 姓名 (中文) | 1. 九如股份有限公司 |
| | 名稱或 姓名 (英文) | 1. |
| | 國籍 (中英文) | 1. 中華民國 TW |
| | 住居所 (營業所) (中文) | 1. 台北市仁愛路二段72號之9 (本地址與前向貴局申請者不同) |
| | 住居所 (營業所) (英文) | 1. |
| | 代表人 (中文) | 1. 黃林彩桑 |
| | 代表人 (英文) | 1. |



四、中文創作摘要 (創作名稱：眼鏡軟墊結構)

本創作係有關於一種眼鏡軟墊結構，其係包含有軟墊，軟墊係包含有長條形之一固定件，固定件係包覆一眼鏡片上端之鏡緣，固定件係分別朝眼鏡片之內外兩側而向下各延伸成形有一內襯墊與一配飾件，以分別覆蓋眼鏡片上端之內外兩側表面，眼鏡片係連同軟墊之固定件嵌設於固定框所設之一嵌合槽內而組裝成一體，如此內襯墊即可作為靠墊，以可增加使用者配戴眼鏡之舒適度，而配飾件係可作配色裝飾用以提高眼鏡之美觀，此外本創作軟墊係可不需藉助任何手工具即可快速穩固安裝於鏡框上，以提高組裝與維修更換之方便性。

五、英文創作摘要 (創作名稱：)

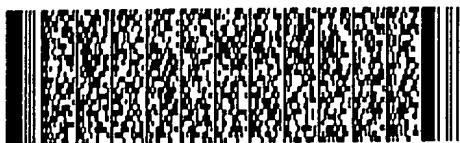


六、指定代表圖

(一)、本案代表圖為：第 一 B 一 圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

| | | | |
|----|-----|----|-----|
| 10 | 眼鏡片 | 12 | 固定柱 |
| 13 | 鼻墊 | 22 | 固定件 |
| 24 | 內襯墊 | 46 | 固定孔 |



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



四、創作說明 (1)

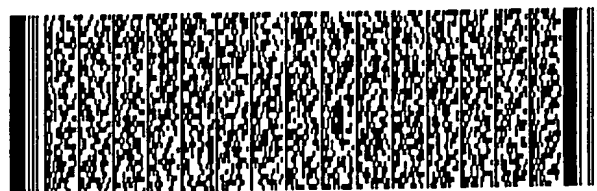
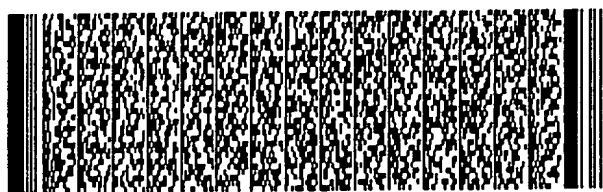
【新 型 所 屬 之 技 術 領 域】

本創作係有關於一種眼鏡軟墊結構，特別是關於一種具有內襯墊可讓眼鏡使用者配戴舒適且可快速組裝結合於鏡框之一軟墊，軟墊並可延伸設有配飾件，以可裝飾配色眼鏡而增加美觀者。

【先 前 技 術】

按，現今眼鏡為了因應使用要求之不同且在現今科技快速發展之下，已發展出功用不同而種類甚多之眼鏡，例如作為保護眼睛用之工業安全眼鏡、太陽眼鏡、運動眼鏡及作為視力矯正用之眼鏡等，使用者在選用欲配戴之眼鏡時，其選用的要點係著重在於配戴時之舒適度，影響眼鏡配戴舒適度之因素甚多，舉凡如鏡框之材質、重量、尺寸大小及鼻墊裝設角度、裝設方法與材質等多項因素。

現今眼鏡係為了增加使用者配戴時之舒適度，係會於眼鏡片之上端內側表面處粘設一泡棉，以作為內襯墊，如此使用者於配戴眼鏡時，使用者臉部係可靠在內襯墊，如此臉部係不會直接與硬質鏡框直接接觸，增加配戴眼鏡之舒適度，以可避免使用者於長時間配戴眼鏡後會於臉部留下印痕，且如眼鏡係為工業安全眼鏡時，係更可避免眼鏡受到衝擊而硬質鏡框直接撞擊使用者臉部受傷，但因習用之法更換，所以於維修更換上係相當不便，此外於眼鏡生產組裝時需多一粘設之製程，如此係會降低生產效率及提高整體製作之成本。



四、創作說明 (2)

因此，本創作針對上述問題而提出一種眼鏡軟墊結構，不僅可改善上述舒適性差與組裝不便之缺點外，亦可增加使用者配戴眼鏡時之舒適性與美觀，以提高使用之實用性，使可解決上述之問題。

【 新型內容 】

本創作之主要目的，在於提供一種眼鏡軟墊結構，其係於眼睛片上端內側表面延伸設有內襯墊以可作為靠墊，以提高使用者配戴之舒適度。

本創作之另一目的，在於提供一種眼鏡軟墊結構，其係於眼鏡片上端外側表面延伸設有配飾件，配飾件可作配色以提高配戴眼鏡之美觀。

本創作之再一目的，在於提供一種眼鏡軟墊結構，其係可快速穩固組裝，以達提高組裝之方便性及易於維修更換之目的。

本創作之又一目的，在於提供一種眼鏡軟墊結構，其係可延伸設有鼻墊，使眼鏡可藉由鼻墊靠在使用者鼻樑上而獲得支撐，讓使用者於配戴眼鏡時更為穩固舒適。

為達以上之目的，本創作眼鏡軟墊結構，其係包含有至少一固定框、一眼鏡片及至少一軟墊，軟墊係裝設於眼鏡片上，軟墊包含有長條形之一固定件，以覆蓋住眼鏡片上端鏡緣，固定件係在眼鏡片之內側表面向下延伸成形有一內襯墊，其係覆蓋住眼鏡片上端之內側表面以作為靠墊，增加使用者配戴眼鏡之舒適度，且內襯墊於眼鏡片中間處係更可向下延伸成形有一連結件，而連結件係向下且朝

四、創作說明 (3)

左右兩側各延伸成形有一鼻墊條，以形成倒 V 字型之一鼻墊，鼻墊係裝設於眼鏡片上，此外固定件係在眼鏡片之外側表面向下延伸成形有一配飾件，以可作顏色之搭配設計增加美觀；眼鏡片係連同軟墊之固定件嵌設於固定框所設之一嵌合槽內，而與固定框組裝成一體，固定框之左右兩端係更可向外延伸以形成一鏡框本體。

茲為使貴審查委員對本創作之技術特徵及所達成之功效更有進一步之瞭解與認識，謹佐以較佳之實施例圖及配合詳細之說明，說明如後：

【實施方式】

請參閱第一 A 圖及第一 B 圖，係本創作之一較佳實施例分解示意圖及第一 A 圖組合後之剖視圖；如圖所示，本創作係包含有一眼鏡片 10 與一軟墊 20，眼鏡片 10 係可為一體成形，軟墊 20 係包含有長條形之一固定件 22，固定件 22 係可包覆住眼鏡片 10 上端之鏡緣，此外固定件 20 係朝眼鏡片 10 之內側表面向下延伸成形有長條形之一內襯墊 24，以可覆蓋住眼鏡片 10 上端之內側表面，固定件 20 與內襯墊 24 係呈倒「J」型，如此內襯墊 24 即可作為配戴眼鏡之靠墊，且因軟墊 20 係可為軟質並具有彈性之材料，以可增加使用者於配戴眼鏡時之舒適度；眼鏡片 10 係連同軟墊 20 之固定件 22 而一併嵌設於一固定框 40 所設之一嵌合槽 42 內，如此軟墊 20 即可與固定框 40 組設為一體，而不需使用任何手工具，於組設與維修更換上係相當方便且快速，且眼鏡片 10 左右兩端係各設有一眼鏡腳 44，以供使用者配戴。



四、創作說明 (4)

此外，本創作為了增加眼鏡片 10 裝設於固定框 40 之牢固性，即避免軟墊 20 與眼鏡片 10 脫落，係可在眼鏡片 10 之表面適當位置處設有至少一固定柱 12，而固定框 40 相對於固定柱 12 之位置係設有固定孔 46，固定柱 12 係可插設結合於固定孔 46 內，以增加結合度，且眼鏡片 10 之中間內側表面係設有一鼻墊 13，如此使用者於配戴眼鏡時，眼鏡可藉由鼻墊 13 靠在使用者鼻樑上獲得支撐，而更為穩固且使用者於配戴時也較為舒適。

請一併參閱第二 A 圖及第二 B 圖，係本創作另一較佳實施例分解示意圖及第二 A 圖組合後之剖視圖；如圖所示，上一實施例因內襯墊 24 與固定框 40 係沒有相切齊，所以使用者於配戴眼鏡時容易於臉上成形印痕，且可能產生不舒適感，如此本實施例為了提高使用者配戴眼鏡而臉部抵靠於內襯墊 24 之舒適度，於內襯墊 24 底部係更向外延伸有一第一延伸墊 26，即內襯墊 24 與第一延伸墊 26 係呈 L 型，以可與固定框 40 切齊或超出，以可避免使用者臉部接觸到鏡框本體 40 稜角處而不慎受傷，且可增加配戴眼鏡之舒適度，此外，本創作係更可將上一實施例之固定框 40 的左右兩端向外延伸而形成一眼鏡框本體 50，眼鏡片 10 之左右兩端係各設有一凹槽 14，以於眼鏡片 10 嵌設在眼鏡框本體 50 之該嵌合槽 42 內時，凹槽 14 係可與嵌合槽 42 內左右兩端所設之一結合凸塊 48 相嵌合固定，而增加眼鏡片 10 與鏡框本體 50 之結合度，另外眼鏡框本體 50 之左右兩端係各裝設有一眼鏡腳 44 以供使用者配戴。

四、創作說明 (5)

另外，本創作為了增加軟墊 20 之實用性，內襯墊 24 相對於眼鏡片 10 中間處係向下延伸成形有一連結件 30，而連結件 30 係向下並朝左右兩側即向左下方與右下方各延伸成形有一鼻墊條 32，以成形設有倒 V 字型之一鼻墊 35，每一鼻墊條 32 上係設有組裝件凹洞 36，而眼鏡片 10 之中間處係如同鼻墊 35 般亦係呈倒 V 字型，其兩側相對於組裝件凹洞 36 之位置處係各設有結合物凸柱 16，如此鼻墊 35 係可藉由鼻墊條 32 之凹洞 36 與凸柱 16 之插設配合，而與眼鏡片 10 組裝為一體；然，眼鏡片 10 與鼻墊 35 組裝之方式，亦可採用其他方式，例如眼鏡片 10 之結合物亦可設計為凹洞，而鼻墊條 32 相對應之組裝件為凸柱，鼻墊 35 係與軟墊 20 一體成形，且同為軟質並具有彈性之材料。

請一併參閱第三 A 圖及第三 B 圖，係本創作再一較佳實施例分解示意圖及第三 A 圖組合後之剖視圖；如圖所示，此實施例之軟墊 20 的第一延伸墊 26 係更向上延伸成形一第二延伸墊 28，以包覆住固定框 40 或鏡框本體 50 之內側框緣，即內襯墊 24、第一延伸墊 26 與第二延伸墊 28 係呈 U 型，如此係可提高軟墊 20 與固定框 40 或鏡框本體 50 之結合度使不易脫落，且使用者配戴此實施例之眼鏡時，第二延伸墊 28 係會與使用者臉部緊貼，以可增加使用者配戴眼鏡之舒適度。

請一併參閱第四 A 圖及第四 B 圖，係本創作又一較佳實施例分解示意圖及第四 A 圖組合後之剖視圖；如圖所示，此實施例較上一實施例之不同點在於固定件 22 係朝眼鏡片



四、創作說明 (6)

10外側而向下延伸成形有長條形之一配飾件 29，以覆蓋於眼鏡片 10上端之外側表面，即配飾件 29、固定件 22與內襯墊 24係呈門字形，配飾件 29係可依固定框 40或鏡框本體 50之顏色作更換配色設計，以相互搭配而增加美觀。

請一併參閱第五 A圖及第五 B圖，係本創作又一較佳實施例分解示意圖及第五 A圖組合後之剖視圖；如圖所示，本創作之軟墊 20亦可分成多段以作為配色增加美觀，相對地用於裝配固定軟墊 20於眼鏡片 10上之固定框 40亦分成多段，如此可提高本創作之實用性。

綜上所述，本創作眼鏡軟墊結構，軟墊 20之固定件 22係可延伸成形有內襯墊 24與配飾件 29，內襯墊 24係可作為使用者配戴眼鏡時之靠墊，以提高使用者配戴時之舒適性，而配飾件 29係可依個人喜好而作配色以增加美觀，軟墊 20主要係藉由固定件 22覆蓋住眼鏡片 10上端之鏡緣，而眼鏡片 10嵌設於固定框 40或鏡框本體 50所設之嵌合槽 42內，以將軟墊 20組設在固定框 40或鏡框本體 50上，如此軟墊 20即可快速組裝，而不需使用任何手工具，以可方便組設及維修更換，且軟墊 20係更可由內襯墊 24向下延伸成形有倒 V字型之鼻墊 35，如此以提高軟墊 20之實用性。

惟以上所述者，僅為本創作一較佳實施例而已，並非用來限定本創作實施之範圍，故舉凡依本創作申請專利範圍所述之形狀、構造、特徵及精神所為之均等變化與修飾，均應包括於本創作之申請專利範圍內。

【圖號對照說明】

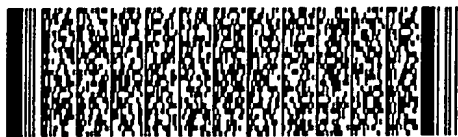
四、創作說明 (7)

| | |
|----|-------|
| 10 | 眼鏡片 |
| 12 | 固定柱 |
| 13 | 鼻墊 |
| 14 | 凹槽 |
| 16 | 凸柱 |
| 20 | 軟墊 |
| 22 | 固定件 |
| 24 | 內襯墊 |
| 26 | 第一延伸墊 |
| 28 | 第二延伸墊 |
| 29 | 配飾件 |
| 30 | 連結件 |
| 32 | 鼻墊條 |
| 35 | 鼻墊 |
| 36 | 凹洞 |
| 40 | 固定框 |
| 42 | 嵌合槽 |
| 44 | 眼鏡腳 |
| 46 | 固定孔 |
| 48 | 結合凸塊 |
| 50 | 眼鏡框本體 |



圖式簡單說明

- 第一 A圖 係本創作之一較佳實施例分解示意圖；
- 第一 B圖 係第一 A圖組合後之剖視圖；
- 第二 A圖 係本創作另一較佳實施例之分解示意圖；
- 第二 B圖 係第二 A圖組合後之剖視圖；
- 第三 A圖 係本創作再一較佳實施例之分解示意圖；
- 第三 B圖 係第三 A圖組合後之剖視圖；
- 第四 A圖 係本創作又一較佳實施例之分解示意圖；
- 第四 B圖 係第四 A圖組合後之剖視圖；
- 第五 A圖 係本創作又一較佳實施例之分解示意圖；及
- 第五 B圖 係第五 A圖組合後之剖視圖。



五、申請專利範圍

1. 一種眼鏡軟墊結構，其係包括有：
一眼鏡片；
至少一軟墊，其係包含有長條形之一固定件，以包覆住該眼鏡片上端之鏡緣，該固定件係朝該眼鏡片內側而向下延伸成形有長條形之一內襯墊，以覆蓋於該眼鏡片上端之內側表面，且該固定件係朝該眼鏡片外側而向下延伸成形有長條形之一配飾件，以覆蓋於該眼鏡片上端之外側表面；及
至少一固定框，其係設有一嵌合槽，該眼鏡片連同該軟墊之該固定件嵌設於該嵌合槽內而與該固定框組裝成一體。
2. 如申請專利範圍第1項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片之左右兩端係各裝設有一眼鏡腳。
3. 如申請專利範圍第1項所述之眼鏡軟墊結構，其中該固定框之左右兩端係更可向外延伸以形成一鏡框本體，該眼鏡片係嵌設於該鏡框本體之該嵌合槽內，該鏡框本體之左右兩側係各設有一眼鏡腳。
4. 如申請專利範圍第3項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片之左右兩端係各設有一凹槽，以可與該鏡框本體之該嵌合槽內左右兩端所設之一固定凸塊相嵌合固定。
5. 如申請專利範圍第1項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片係為一體成形。
6. 如申請專利範圍第1項所述之眼鏡軟墊結構，其中該

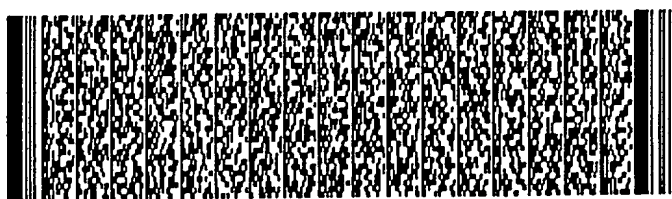
五、申請專利範圍

內襯墊相對於該眼鏡片之中間處係更向下延伸成形有一連結件，該連結件係向下並朝左右兩側各延伸成形有一鼻墊條，以成形倒 V 字型之一鼻墊。

7. 如申請專利範圍第 6 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該鼻墊條係設有組裝件，而該眼鏡片中間相對於該組裝件之位置係設有結合件，以可與該組裝件相配合將該鼻墊組設於該眼鏡片上。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片之中間係可為倒 V 字型，該結合件係為凸柱並位於該倒 V 字型之兩側，而該鼻墊條相配合之該組裝件係為凹洞以相互結合。
9. 如申請專利範圍第 7 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片之中間係可為倒 V 字型，該結合件係為凹洞並位於該倒 V 字型之兩側，而該鼻墊條相配合之該組裝件係為凸柱以相互結合。
10. 如申請專利範圍第 1 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片表面係可設有至少一固定柱，而該固定框相對於該固定柱之位置係設有固定孔，該固定柱係插設結合於該固定孔內。
11. 如申請專利範圍第 1 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該配飾件、該固定件與該內襯墊係呈 冂 字形。
12. 如申請專利範圍第 1 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該內襯墊底部係更向外延伸有一第一延伸墊，該內襯墊與該第一延伸墊係呈 L 型。

五、申請專利範圍

13. 如申請專利範圍第12項所述之眼鏡軟墊結構，其中該第一延伸墊係更可向上延伸成形一第二延伸墊，該內襯墊、該第一延伸墊與該第二延伸墊係呈口型。
14. 如申請專利範圍第1項所述之眼鏡軟墊結構，其中該軟墊係為軟質彈性材料。
15. 如申請專利範圍第1項所述之眼鏡軟墊結構，其中該軟墊係為一體成形。
16. 一種眼鏡軟墊結構，其係包括有：
一眼鏡片；
至少一軟墊，其係包含有長條形之一固定件，以包覆住該眼鏡片上端之鏡緣，該固定件係朝該眼鏡片內側而向下延伸成形有長條形之一內襯墊，以覆蓋於該眼鏡片上端之內側表面；及
至少一固定框，其係設有一嵌合槽，該眼鏡片連同該軟墊之該固定件係嵌設於該嵌合槽內而與該固定框組裝成一體。
17. 如申請專利範圍第16項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片之左右兩端係各裝設有一眼鏡腳。
18. 如申請專利範圍第16項所述之眼鏡軟墊結構，其中該固定框之左右兩端係更可向外延伸以形成一鏡框本體，該眼鏡片係嵌設於該鏡框本體之該嵌合槽內，該鏡框本體之左右兩側係各設有一眼鏡腳。
19. 如申請專利範圍第18項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片之左右兩端係各設有一凹槽，以可與該鏡框本



五、申請專利範圍

體之該嵌合槽內左右兩端所設之一固定凸塊相嵌合固定。

20. 如申請專利範圍第 16 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片係為一體成形。
21. 如申請專利範圍第 16 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該內襯墊相對於該眼鏡片之中間處係更向下延伸成形有一連結件，該連結件係向下並朝左右兩側各延伸成形有一鼻墊條，以成形倒 V 字型之一鼻墊。
22. 如申請專利範圍第 21 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該鼻墊條係設有組裝件，而該眼鏡片中間相對於該組裝件之位置係設有結合併，以可與該組裝件相配合將該鼻墊組設於該眼鏡片上。
23. 如申請專利範圍第 22 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片之中間係可為倒 V 字型，該結合併係為凸柱並位於該倒 V 字型之兩側，而該鼻墊條相配合之該組裝件係為凹洞以相互結合。
24. 如申請專利範圍第 22 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片之中間係可為倒 V 字型，該結合併係為凹洞並位於該倒 V 字型之兩側，而該鼻墊條相配合之該組裝件係為凸柱以相互結合。
25. 如申請專利範圍第 16 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片表面係可設有至少一固定柱，而該固定框相對於該固定柱之位置係設有固定孔，該固定柱係插設結合於該固定孔內。

五、申請專利範圍

26. 如申請專利範圍第16項所述之眼鏡軟墊結構，其中該固定件與該內襯墊係呈倒「J」型。
27. 如申請專利範圍第16項所述之眼鏡軟墊結構，其中該內襯墊底部係更向外延伸有一第一延伸墊，該內襯墊與該第一延伸墊係呈L型。
28. 如申請專利範圍第27項所述之眼鏡軟墊結構，其中該第一延伸墊係更可向上延伸成形一第二延伸墊，該內襯墊、該第一延伸墊與該第二延伸墊係呈「凵」型。
29. 如申請專利範圍第16項所述之眼鏡軟墊結構，其中該固定件係更朝該眼鏡片外側而向下延伸成形有長條形之一配飾件，以覆蓋於該眼鏡片上端之外側表面，該配飾件、該固定件與該內襯墊係呈「凵」字形。
30. 如申請專利範圍第16項所述之眼鏡軟墊結構，其中該軟墊係為軟質彈性材料。
31. 如申請專利範圍第16項所述之眼鏡軟墊結構，其中該軟墊係為一體成形。
32. 一種眼鏡軟墊結構，其係包括有：
 - 一眼鏡片；
 - 至少一軟墊，其係包含有長條形之一固定件，以包覆住該眼鏡片上端之鏡緣，該固定件係朝該眼鏡片外側而向下延伸成形有長條形之一配飾件，以覆蓋於該眼鏡片上端之外側表面；及
 - 至少一固定框，其係設有一嵌合槽，該眼鏡片連同該軟墊之該固定件係嵌設於該嵌合槽內而與該固定框

五、申請專利範圍

組裝成一體。

33. 如申請專利範圍第32項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片之左右兩端係各裝設有一眼鏡腳。
34. 如申請專利範圍第32項所述之眼鏡軟墊結構，其中該固定框之左右兩端係更可向外延伸以形成一鏡框本體，該眼鏡片係嵌設於該鏡框本體之該嵌合槽內，該鏡框本體之左右兩側係各設有一眼鏡腳。
35. 如申請專利範圍第34項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片之左右兩端係各設有一凹槽，以可與該鏡框本體之該嵌合槽內左右兩端所設之一固定凸塊相嵌合固定。
36. 如申請專利範圍第32項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片係為一體成形。
37. 如申請專利範圍第32項所述之眼鏡軟墊結構，其中該固定件係更朝該眼鏡片內側而向下延伸成形有長條形之一內襯墊，以覆蓋於該眼鏡片上端之內側表面，該配飾件、該固定件與該內襯墊係呈門字形。
38. 如申請專利範圍第37項所述之眼鏡軟墊結構，其中該內襯墊底部係更向外延伸有一第一延伸墊，該內襯墊與該第一延伸墊係呈L型。
39. 如申請專利範圍第38項所述之眼鏡軟墊結構，其中該第一延伸墊係更可向上延伸成形一第二延伸墊，該內襯墊、該第一延伸墊與該第二延伸墊係呈凵型。
40. 如申請專利範圍第37項所述之眼鏡軟墊結構，其中該

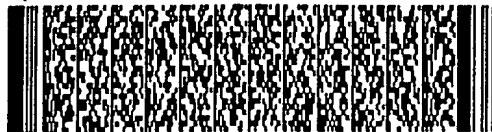
五、申請專利範圍

內襯墊相對於該眼鏡片之中間處係更向下延伸成形有一連結件，該連結件係向下並朝左右兩側各延伸成形有一鼻墊條，以成形倒 V 字型之一鼻墊。

41. 如申請專利範圍第 40 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該鼻墊條係設有組裝件，而該眼鏡片中間相對於該組裝件之位置係設有結合併，以可與該組裝件相配合將該鼻墊組設於該眼鏡片上。
42. 如申請專利範圍第 41 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片之中間係可為倒 V 字型，該結合併係為凸柱並位於該倒 V 字型之兩側，而該鼻墊條相配合之該組裝件係為凹洞以相互結合。
43. 如申請專利範圍第 41 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片之中間係可為倒 V 字型，該結合併係為凹洞並位於該倒 V 字型之兩側，而該鼻墊條相配合之該組裝件係為凸柱以相互結合。
44. 如申請專利範圍第 32 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該眼鏡片表面係可設有至少一固定柱，而該固定框相對於該固定柱之位置係設有固定孔，該固定柱係插設結合於該固定孔內。
45. 如申請專利範圍第 32 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該軟墊係為軟質彈性材料。
46. 如申請專利範圍第 32 項所述之眼鏡軟墊結構，其中該軟墊係為一體成形。



第 1/19 頁



第 2/19 頁



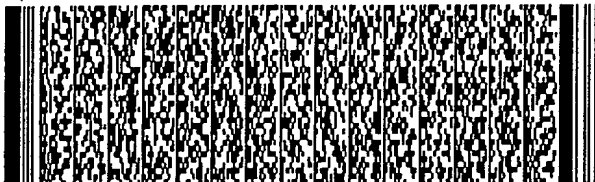
第 3/19 頁



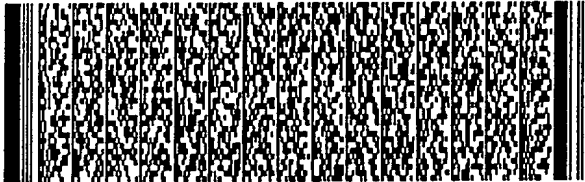
第 4/19 頁



第 5/19 頁



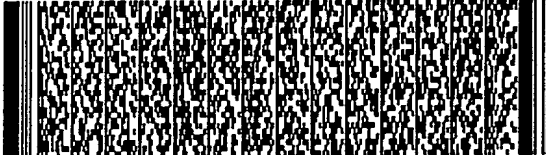
第 5/19 頁



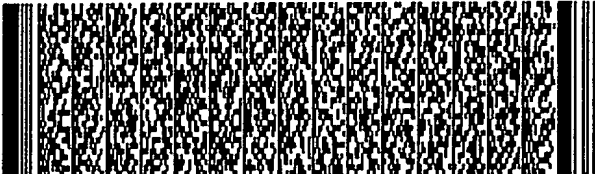
第 6/19 頁



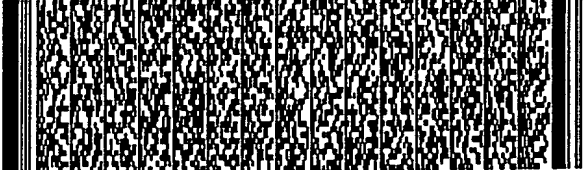
第 6/19 頁



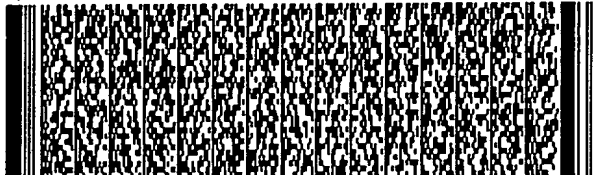
第 7/19 頁



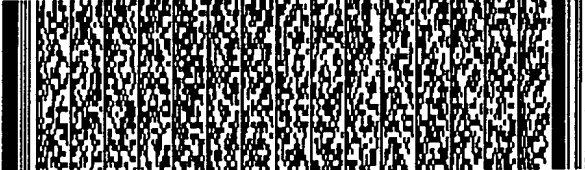
第 7/19 頁



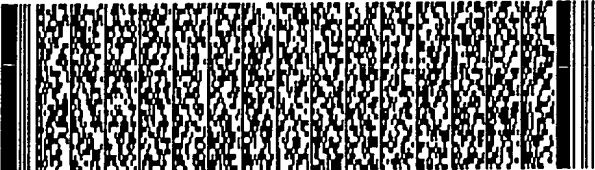
第 8/19 頁



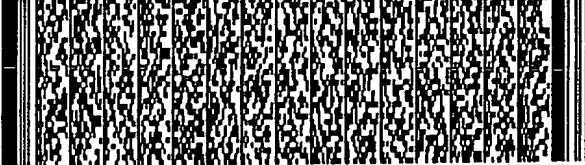
第 8/19 頁



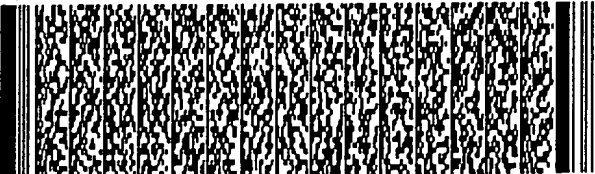
第 9/19 頁



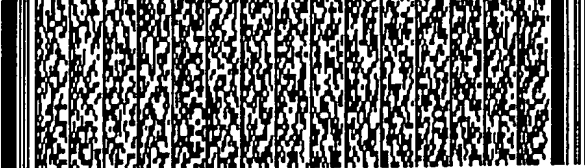
第 9/19 頁



第 10/19 頁



第 10/19 頁



第 11/19 頁



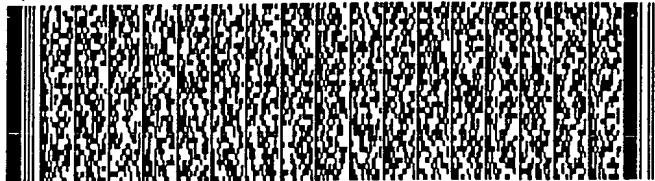
第 12/19 頁



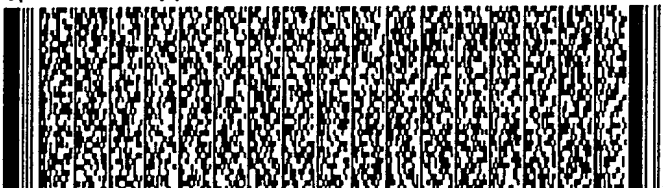
第 13/19 頁



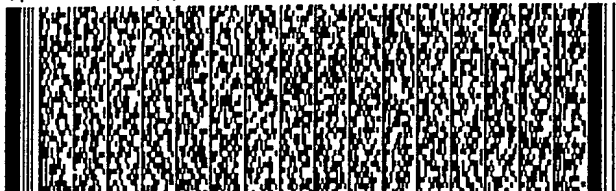
第 14/19 頁



第 15/19 頁



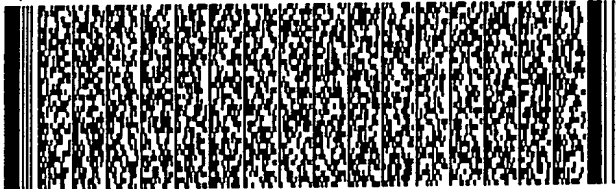
第 16/19 頁



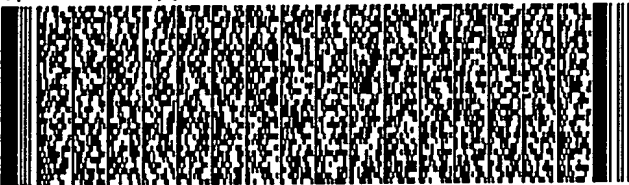
第 17/19 頁

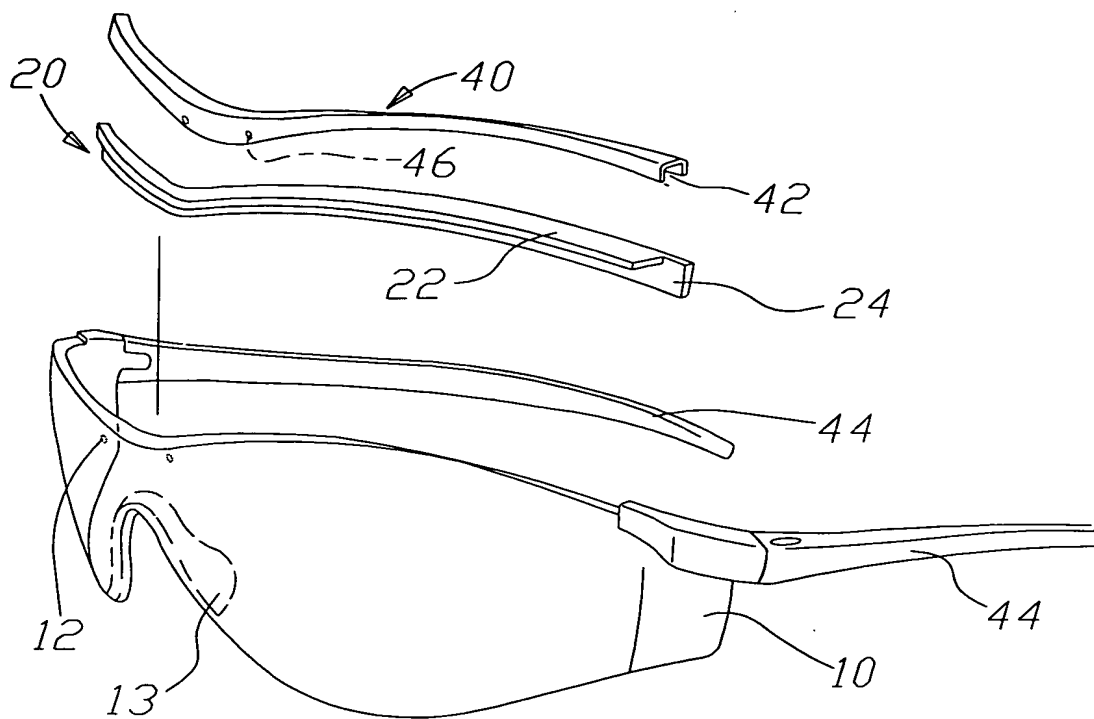


第 18/19 頁

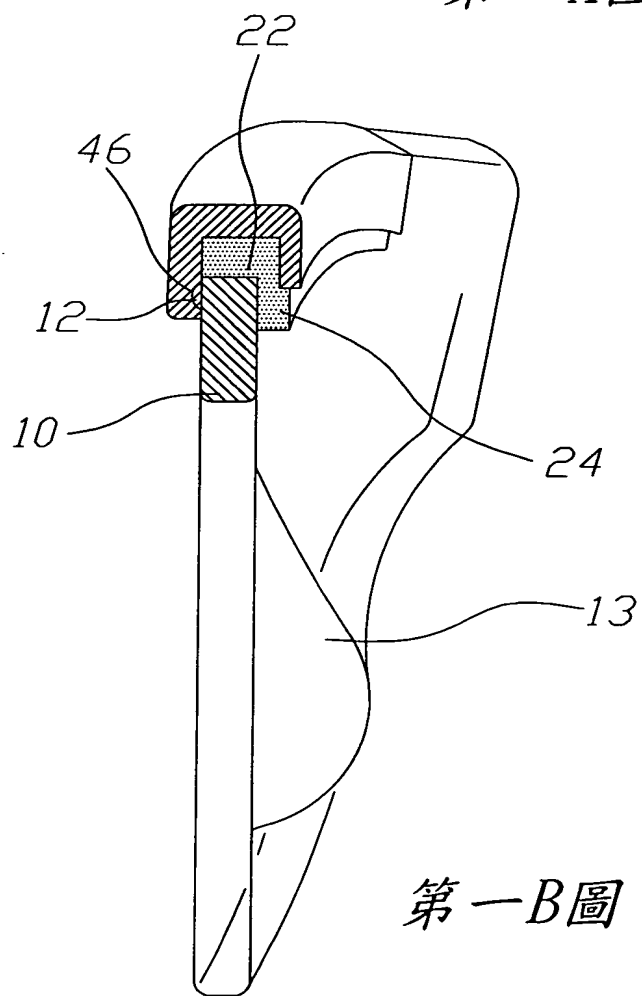


第 19/19 頁

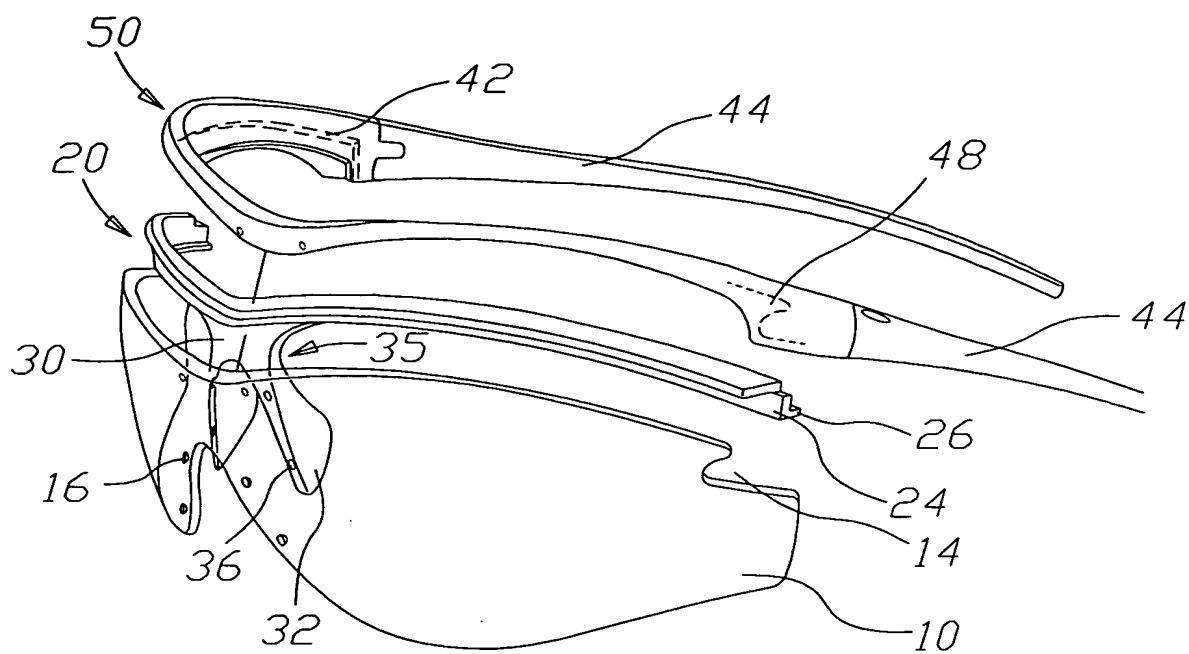




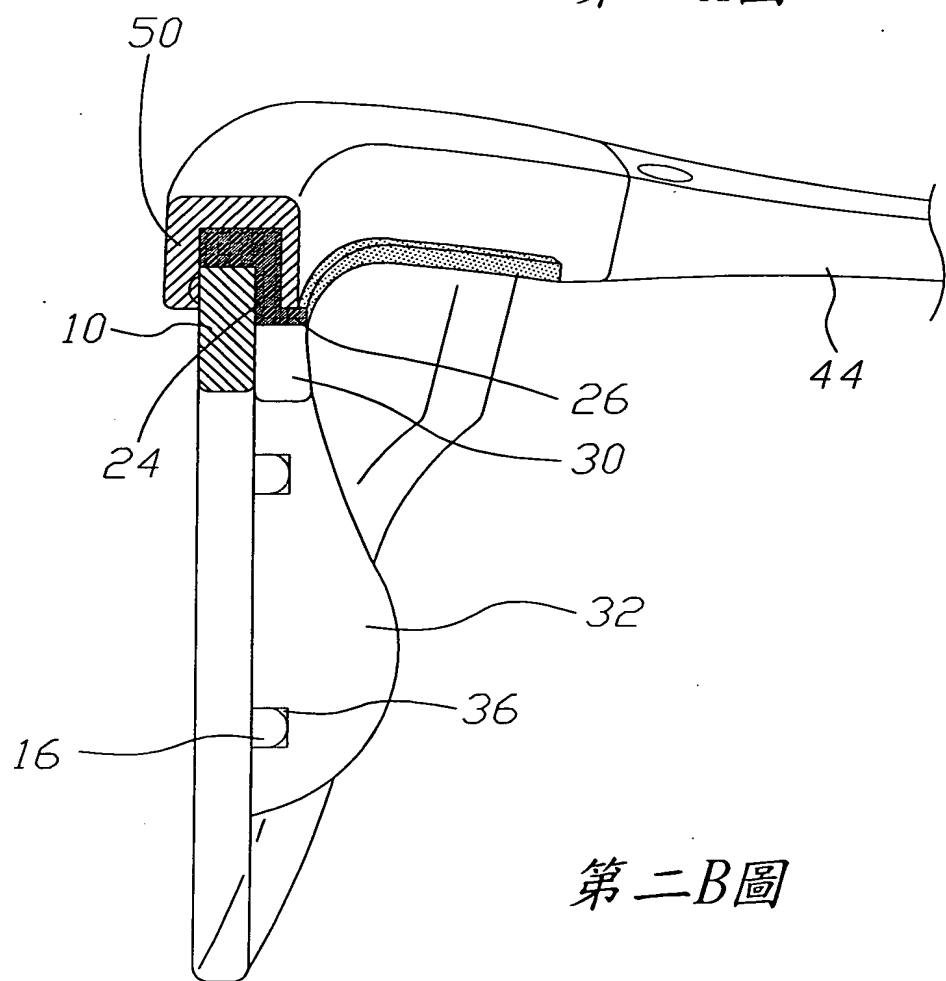
第一A圖



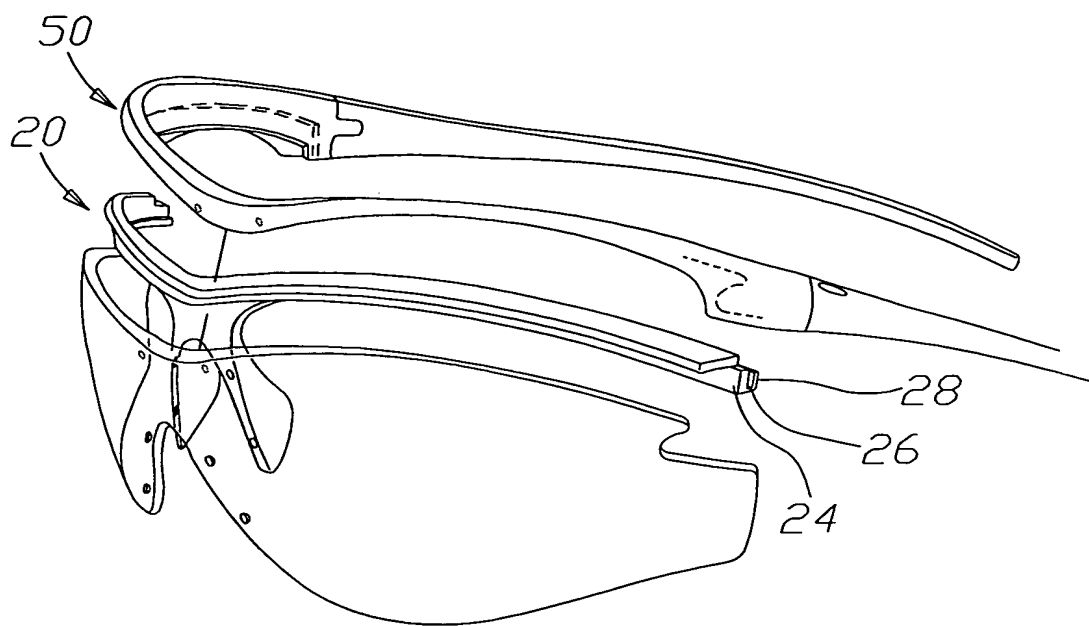
第一B圖



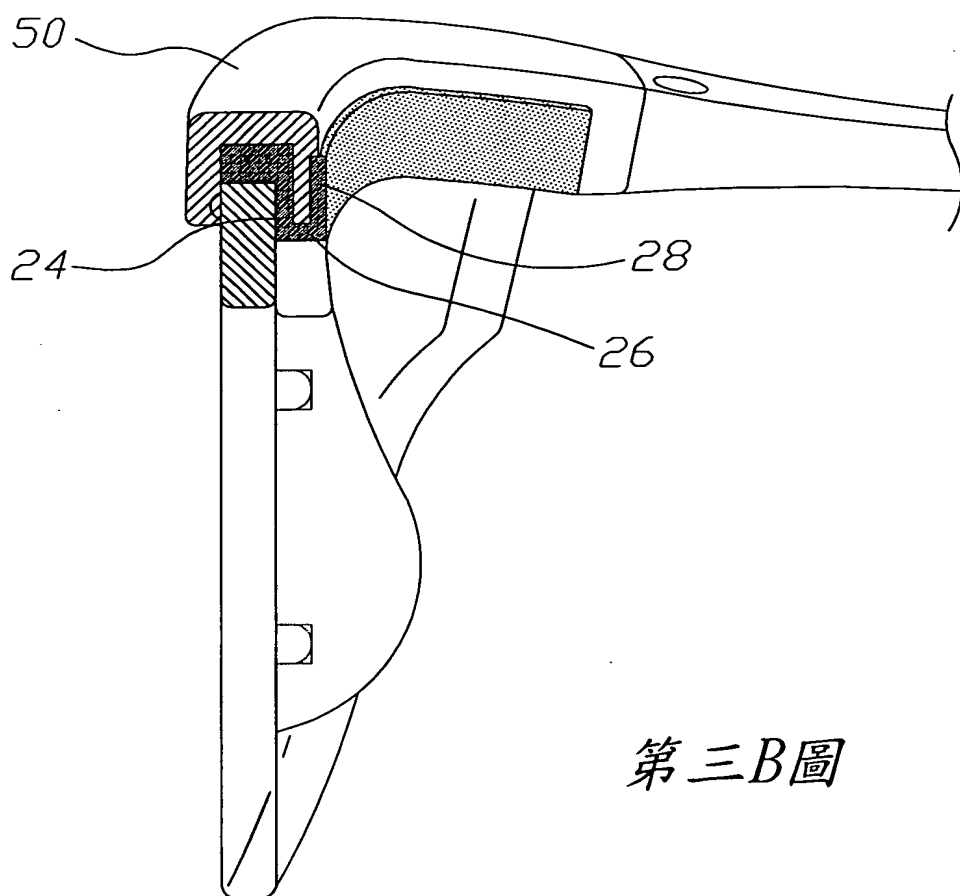
第二A圖



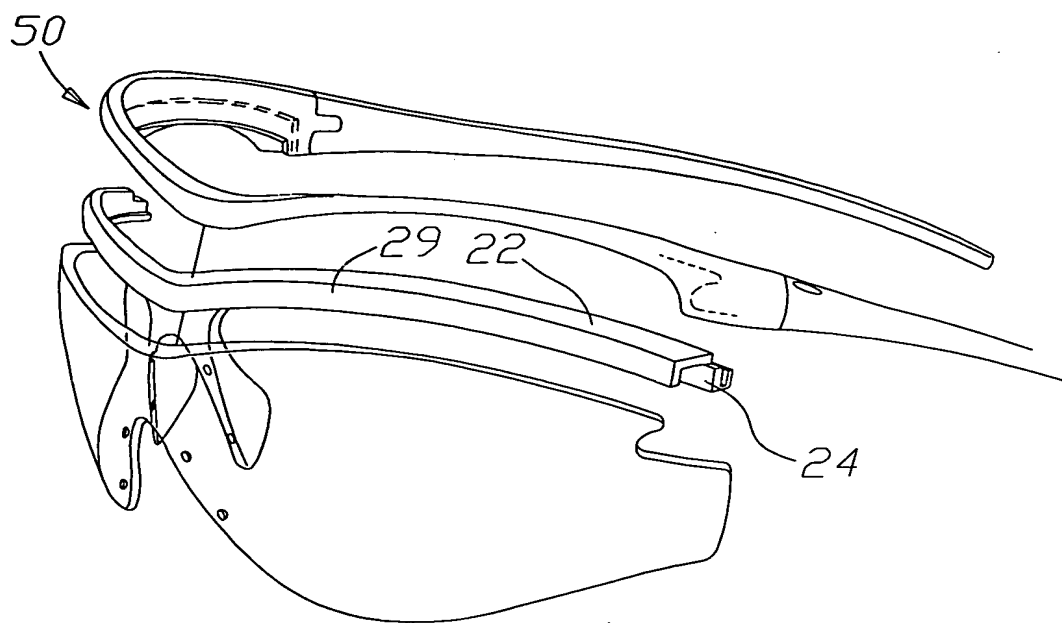
第二B圖



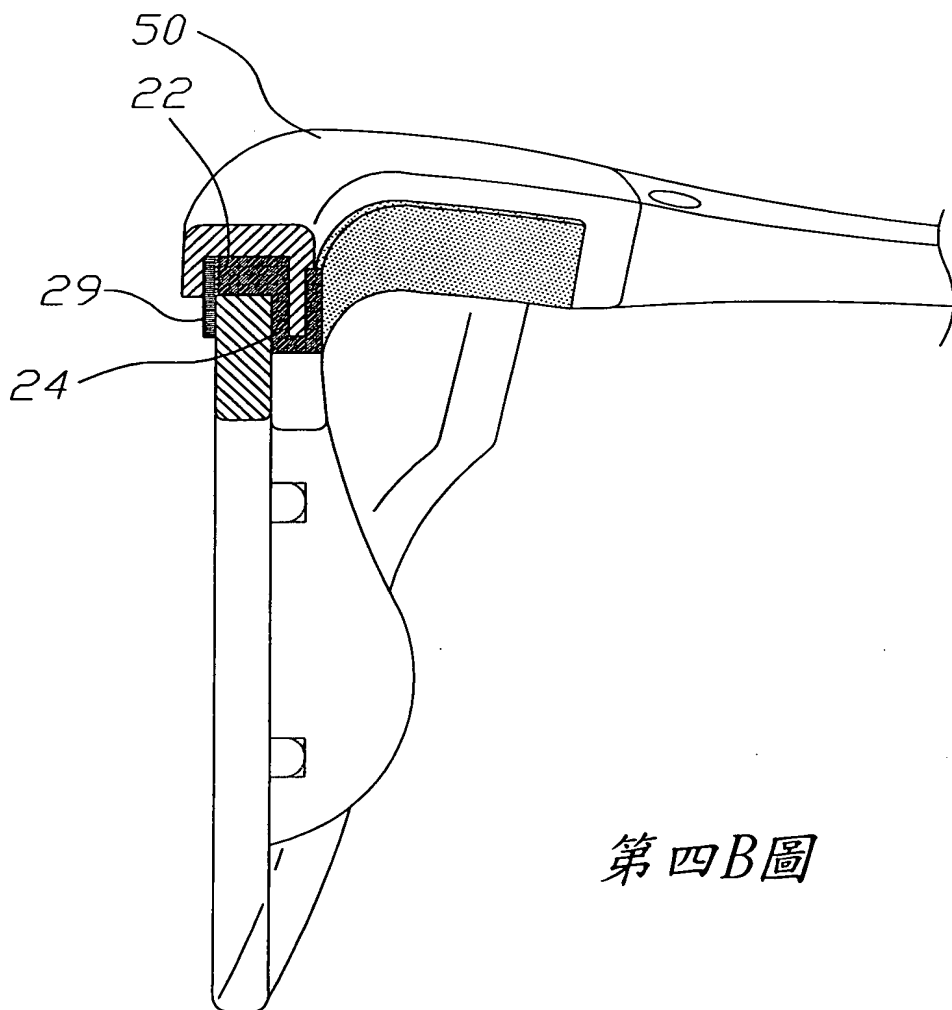
第三A圖



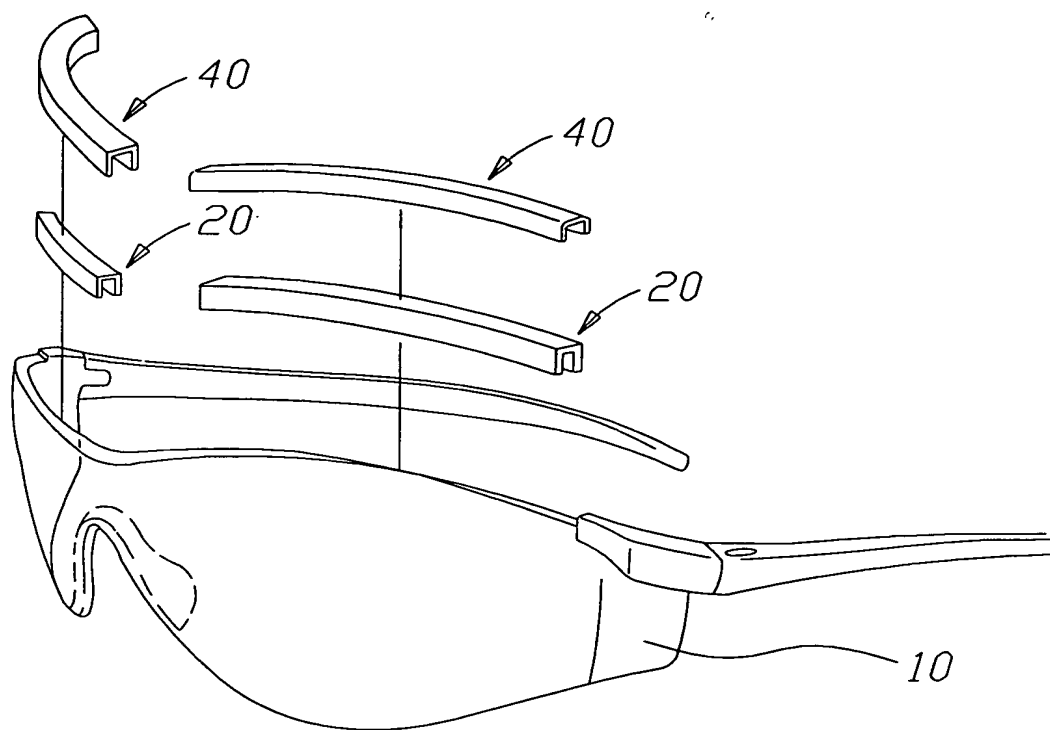
第三B圖



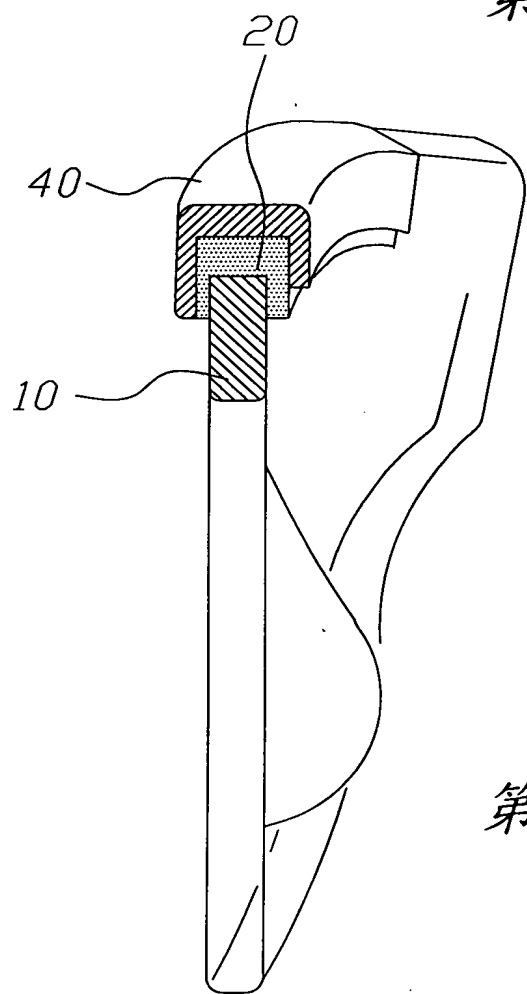
第四A圖



第四B圖



第五A圖



第五B圖